

## 中小學生科學能力仍遜星洲 港小四生數學全球 NO.1

一項調查全球六十七個國家和地區的國際研究發現，本港小四學生的數學能力，首次奪得全球第一位，科學能力亦由○三年的第四升至第三名。不過，本港中二學生於數學及科學的排名均下跌，數學科由第三微跌至第四位，科學更由第四降至第九位。數理教育學會主席吳重振相信，近年數學奧林匹克在港興起，有助提升港生對數學的能力。

### 本報教育組

國際教育成就評價協會四年一度進行國際數學及科學趨勢研究(TIMSS)，第四屆研究於去年進行，測試了全球六十七個地區逾四十二萬五千名學生的數學及科學能力，結果在本港時間昨日晚上十一時揭盅。

### 四成學生達尖子水平

最新 TIMSS 研究結果發現，本港的中小學生於數學及科學測試的分數，均較全球平均的五百分，高出三十至逾百分。

其中，小四學生於數學測試更以六百零七分，取代上屆冠軍新加坡，勇奪全球第一，更有四成港生達尖子水平，較上屆逾兩成大增近一倍；不過，中二生的數學排名則下滑至第四，僅次於台灣、南韓及新加坡。

今年新加坡的中小學生於科學測試均蟬聯第一位，本港的小四生則力壓日本位列第三名，以三分之微落後於第二的台灣，但中二學生的科學排名則由去年的第四位，急跌至第九名。

### 科學能力勝日居第三

研究報告指，亞洲地區的學生於數學及科學均表現突出，尤其中二級數學科，首五位均由亞洲地區學生奪取，得分更遠遠拋離歐美國家逾五十分。

### 奧數興起助提升興趣

津貼小學議會副主席、聖公會聖雅各小學(上午)校長張勇邦分析，小學數學科的新課程，相對舊課程較淺易，學校有更大空間培訓學生解難及數學奧林匹克等，「最初我們也擔心課程淺了會令學生的數學水平下降，但這些課本以外的知識，反而提升了學生的數學興趣。」

該校推行連串數學活動，包括於小一及小二舉辦「奧數小天地」學習活動，以「資優數學增益課程」訓練小三及小四有數學潛能學生，以及「奧數精英培訓班」培育小五及小六的數學精英。

數理教育學會主席吳重振認為，本港中小學近年流行數學奧林匹克，令學生有更多練習數學機會，加上數學科師資質素有所提升，令港生的數學能力近年於多個國際研究均名列前茅，但他相信，是次排名的升跌，不代表學生數學能力於近年有明顯變化。

津貼中學議會主席廖亞全亦指，中學生的數學排名下跌，不代表學生的數學能力退步。